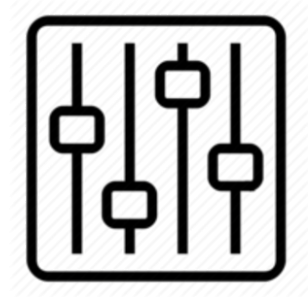


모두의 홈레코딩



<http://wiki.homerecz.com>

홈레코딩 위키

리버사이드 재즈 스튜디오

정승환

목차

.....

.....

.....

모두의 홈레코딩

THAT Blackmer 2150

.....

.....

.....

모두의 홈레코딩

1

1

1

1

5

6

6

6

6

THAT Blackmer 2150

THAT사의 [Op-amp](#), dbx, SSL사의 [콘솔](#) 및 [컴프레서](#) 제품들에 사용되었다.

THAT 2150 시리즈 통합 [회로 전압](#) 제어 [증폭기\(VCA\)](#)는 두 개의 상반된 극성을 가진 [전압](#) 민감한 제어 포트를 갖춘 고성능 [전류](#) [입출력](#) 장치입니다. [dbx 기술](#)을 기반으로 하며, 낮은 [신호 왜곡](#)과 함께 넓은 범위의 지수적인 이득 및 [감쇄](#)를 제공합니다. 이 부품들은 공간을 효율적으로 활용할 수 있는 플라스틱 8핀 Single-in-line package(SIP)에 들어 있으며, 최소한의 지원 [회로](#)만 필요합니다. 고 hFE, 보완 NPN/PNP 쌍을 이용한 초저 잡음 공정에서 제조된 2150 시리즈 [VCA](#)는 높은 [Gain-bandwidth Product](#)와 낮은 잡음, 낮은 [왜곡](#), 그리고 낮은 DC 오프셋과 같은 Discrete 성능을 [IC](#) 칩 가격으로 제공합니다. 사용자가 선택할 수 있는 [왜곡률](#)에 따른 세 가지 등급으로 제공되기 때문에, 비용 대 성능을 최적화할 수 있습니다.

FEATURES

- Wide Dynamic Range: >116 [dB](#)
- Wide [Gain](#) Range: >130 [dB](#)
- Exponential ([dB](#)) [Gain](#) Control
- Low Distortion: (0.008% @ 0 [dB](#) gain, 0.035% @15[dB](#) gain)
- Wide [Gain](#)-Bandwidth: 6 MHz
- Low Cost: \$2.20 in '000s (2155)
- Single In-Line Package
- Dual [Gain](#)-Control Ports (pos/neg)

APPLICATIONS

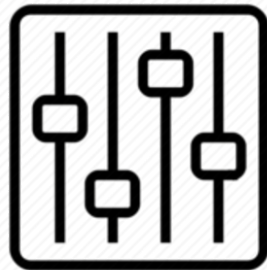
- Faders
- Panners
- Compressors
- Expanders
- Equalizers
- Filters
- Oscillators
- Automated Systems

<https://thatcorp.com/that-2150-series-blackmer-voltage-controlled-amplifier-ics/>

[that_2150-series_datasheet.pdf](#)

- [Facebook](#)
- [Twitter](#)
- [Email](#)

모두의 홈레코딩



<http://wiki.homerecz.com>

홈레코딩 위키

리버사이드 재즈 스튜디오

From:

<https://wiki.homerecz.com/> - 홈레코딩 위키

Last update: **2024/04/14**

저자 : 정승환(admin@homerecz.com)